

Avertissements agricoles

Publication périodique

EDITION "GRANDES CULTURES"

ISSN 0757 4029

BULLETIN TECHNIQUE N° 24

22 SEPTEMBRE 1989

COLZA : Surveillez les Vers gris et les Altises. Premières attaques signalées.

CEREALES A PAILLE : Traitements de semence.
Sensibilité aux Mosaïques du blé tendre d'hiver.
Dépliant vert ITCF "Protection d'automne des céréales" en p. 5

- C O L Z A -

Les cultures s'échelonnent du stade "3-4 feuilles" pour des semis exceptionnellement précoces du 20-25 Août (Sologne, Pays Fort), au stade "cotylédons à 1 feuille" pour les semis de début Septembre.

GROSSES ALTISES :

* Tout premiers dégâts d'Altises signalés, mais avec faible intensité d'attaque sauf dans un cas (poste de Tendu -36-) où de fortes attaques sont signalées.
—> Surveillez vos cultures. N'envisagez un traitement que si, avant le stade "2 feuilles", 3 plantes sur 10 portent des morsures (voir cas cité ci-dessus).

VERS GRIS :

* Nouveaux cas signalés dans l'Est du Loiret et l'Yonne.
—> Voir bulletin précédent.

MALADIES :

* Sur quelques semis exceptionnellement précoces (secteur de Vailly sur Sauldre -18-), de fortes attaques de Mildiou en évolution rapide sont observées (taches olivâtres sur les cotylédons et les premières feuilles, feutrage gris sur ces taches à la face inférieure des feuilles).

* Cette maladie n'est plus nuisible après le stade "3-4 feuilles" du colza. Avant ce stade, elle peut entraîner des pertes de pieds et un gros retard de végétation, en général bien compensé par la culture.

—> Dans les zones où ce champignon est endémique (observation d'attaques tous les automnes), la technique assurant la meilleure protection des colzas aux stades jeunes est le traitement de semences avec un anti-mildiou spécifique.

—> En végétation, les produits anti-mildiou spécifiques (type ACYLON, PULSAN, ALLIETTE...) sont efficaces sur ce champignon. Cependant, aucune référence expérimentale ne permet actuellement de démontrer l'intérêt, en parcelle très attaquée, d'un traitement en début de végétation.

Abonnement annuel : 170 F - Chèque à l'ordre du Régisseur de Recettes

à envoyer à l'adresse ci-dessous.

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

SERVICE RÉGIONAL DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX

93, Rue de Curambourg - B.P. 210

45403 FLEURY-LES-AUBRAIS CEDEX - Tél. (38) 86.36.24

EDITION DE LA STATION D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES "CENTRE"

(Cher, Eure-et-Loir, Indre, Indre-et-Loire, Loir-et-Cher, Loiret)

Imprimerie de la Station "Centre"

Le Directeur-Gérant : A. SIMONIN

CPPAP N° 530 AD



739

Trois nouvelles spécialités complètent la gamme des antigraminées :

- **STRATOS** : Autorisation provisoire de vente obtenue en Avril 1989

De la société BASF, composé de cycloxydime (200 g/l), s'utilise à la dose de 1,25 l/ha + 3 l d'huile sur graminées annuelles et à la dose de 3 l/ha + 3 l d'huile sur graminées vivaces.

Etudiée à 1,5 l sans huile et à 1,25 l + 3 l d'huile au Service de la Protection des Végétaux, STRATOS, pour une performance optimale, doit être utilisée avec de l'huile pour augmenter son efficacité et sa vitesse d'action.

A la dose de 1,25 l + 3 l d'huile sur graminées annuelles et 3 l + 3 l d'huile sur graminées vivaces, elle présente une très bonne efficacité sur Chiendent rampant, Pâturin commun, Repousses de blé et d'orge. Elle est moyenne sur Brome, Folle-avoine, Vulpin des champs.

- **TARGA D+** : Homologation en Octobre 1988.

De la société PEPRO, composé de quizalofop-éthyl isomère D (120 g/l), s'utilise à la dose de 0,5 l/ha + 2 l d'huile sur graminées annuelles et à la dose de 1,25 l + 2 l d'huile sur graminées vivaces.

TARGA D+ présente des efficacités semblables à la dose de 1,25 l sans huile et 0,5 l + 2 l d'huile. A la dose de 1,25 l sans huile :

- très bonne efficacité sur Brome, Pâturin commun, Ray-grass, Repousses d'orge, Vulpin des champs,
- bonne efficacité sur Pâturin annuel et Repousses de blé,
- efficacité moyenne sur Chiendent rampant,
- insuffisante sur Folle-avoine.

- **AGIL** : Autorisation provisoire de vente en Décembre 1988.

De la société LA QUINOLEINE, composé de propaquizafop (100 g/l), s'utilise à la dose de 1,2 l/ha sur graminées annuelles et 2 l sur graminées vivaces.

Au regard des résultats des 10 essais, AGIL présente :

- une très bonne efficacité sur Brome, Chiendent rampant, Ray-grass, Repousses de céréales, Vulpin des champs,
- sur Folle-avoine, contrôle les levées automnales mais décroche en cas de levées successives pendant l'hiver. Efficacité insuffisante en reprise de végétation.

Les vitesses d'action de STRATOS avec huile, TARGA D+ avec huile et AGIL sont comparables, elles sont supérieures à la référence FUSILADE X2.

SYNTHESE DES EFFICACITES DES 10 ESSAIS 88-89

Adventices (nbre essais)	FUSILADE X2 Référence	STRATOS 1,5 l	STRATOS 1,25 l + huile 3 l	TARGA D+ 1,25 l	TARGA D+ 0,5 L + huile 2 l	AGIL 1,2 l
Brome sp. (1)	S (S)	R	M+	S (S)	-	S
Chiendent rampant (1)	M (R)	M+	S	M+(M)	S	S
Folle-avoine (1)	R (M)	R	M	M (R)	-	R
Pâturin commun (1)	R (M)	M+	S	S (S)	-	-
Ray-grass (1)	S (S)	S	S	S (S)	-	S
Repousses de Blé (1)	S (S)	R	S	S (M+)	-	S
Repousses d'Orge (4)	S (S)	M+	S	S (S)	S	S
Vulpin des champs (5)	S (S)	M	M	S (S)	S	S

S : bonne efficacité (> à 85 %)

M : efficacité moyenne ou irrégulière (de 70 % à 85 %)

R : efficacité insuffisante (< à 70 %)

- : produit non appliqué

() : résultats de deux années d'expérimentation 87-88 et 88-89

- C E R E A L E S -

TRAITEMENT DE SEMENCES : UNE OPERATION PRIMORDIALE

Le traitement des semences de céréales est indispensable car il constitue pour certains parasites l'unique moyen de lutte. Plus de soixante spécialités sont commercialisées, offrant des niveaux de protection variables : protection de base ou protection renforcée contre charbon nu, mouche grise ou oïdium (voir dépliant vert ITCF en page 5).

1 - PROTECTION DE BASE NECESSAIRE DANS TOUS LES CAS :

* Contre les maladies :

—> Une protection est nécessaire contre la Carie du blé et les champignons responsables de fonte de semis (Septorioses, Fusarioses). De nombreux fongicides sont efficaces (manèbe, mancozèbe, oxyquinoléate de cuivre). Sur blé dur, utilisation impérative de GENOIS ou TEBUZATE GTC.

—> Ne pas utiliser comme semence une récolte contenant plus de 1 % de grains cariés.

—> La prévention d'*Helminthosporium gramineum* de l'orge est également recommandée. Les fongicides à base de sels de mercure sont dorénavant interdits en raison de leur toxicité. D'autres matières actives sont efficaces : iprodione, imazalil et bétaxate (= formulation synergisée de l'oxyquinoléate de cuivre).

* Contre les corbeaux :

—> L'utilisation de répulsifs à base d'anthraquinone, d'endosulfan ou de triacétate de guazatine est vivement recommandée notamment pour les semis tardifs.

Remarque : contre les taupins, le traitement de semences avec le lindane est insuffisant et parfois phytotoxique (levée en conditions froides, semis trop enterrés). En situation de risque élevé (après retournement de prairie), un traitement de sol en plein au moins 10 jours avant semis est préférable (1 500 g de lindane/ha).

2 - PROTECTION RENFORCEE :

* Contre le charbon nu de l'orge :

—> Si la semence est contaminée ou la variété très sensible (Viva, Panda,...), utilisez un fongicide de la famille des triazoles (flutriafol, triadiménol, diniconazole). Des phénomènes de résistance ont en effet été signalés à l'égard des autres matières actives normalement efficaces : carboxine, fenfuram et pyracarbolide.

* Contre les mouches (oscinies et mouche grise) :

Le traitement de semences demeure le moyen de lutte le plus efficace dans les situations à risque d'attaque.

- Pour les oscinies, le risque d'attaque est très important à l'automne pour les semis précoces (avant le 20 Octobre), surtout en cas d'automne chaud. Les cultures d'orge d'hiver sont plus souvent attaquées.

- Pour la mouche grise :

. Le risque d'attaque est surtout élevé si la céréale est implantée après culture récoltée tôt et déchaumée de suite (Juillet à début Août) ou couvrant mal le sol. Les précédents les plus favorables aux pontes sont donc les céréales à paille et le pois (1er cas), les betteraves dans le 2è cas de figure.

. Le risque de dégâts n'est sensible que pour les cultures mises en place en conditions difficiles à l'automne (semis profond tardif sur sol motteux, conditions froides et humides dès la levée, plante n'ayant pas atteint le stade "début tallage" à l'éclosion des oeufs en sortie d'hiver). Dans les autres cas, les attaques se portent sur les talles et la culture est en mesure de compenser totalement les dégâts.

—> Différents produits sont utilisables :

- Sur oscinies, les spécialités à base de diéthion ou lindane + endosulfan sont très efficaces car le dégât se produit à l'automne.

- Sur mouche grise, elles sont aussi utilisables mais en cas de risque important, préférer un produit à meilleure durée d'action à base de fonofos (CAPFOS).

* Contre l'Oïdium :

L'apparition dans notre région de souches d'Oïdium de plus en plus tolérantes aux triazoles ne fait plus de doute.

—> Dans les situations à risques : semis d'orge précoce, régions concernées l'an passé par ce problème dès l'automne (Pays Fort du Cher (18), Sologne (18, 36, 41), Drouais-Thymerais (28)..., préférer des semences traitées avec une association triazole-éthirimol (FERRAX, GEOR) afin de contrôler ces souches résistantes.

BON TRAITEMENT = BON ENROBAGE

Le traitement n'est efficace que s'il aboutit à un enrobage complet des grains avec la dose juste nécessaire.

Les traitements réalisés à la ferme donnent parfois de mauvais résultats. Pour y pallier, utilisez uniquement des appareils spéciaux, la bétonnière ou la baratte.

LES TRAITEMENTS REALISES DANS LE SEMOIR OU A LA PELLE SONT A PROSCRIRE.

CLASSEMENT DES VARIETES DE BLE TENDRE SELON LEUR COMPORTEMENT VIS-A-VIS DES DEUX VIRUS DE LA MOSAIQUE

Variétés	VMB	VMJB
ACTIF	R	-
APPOLO	aR à aS	R
ARTABAN	aR à aS	R
ATARI	aR à aS	R
ARBER	aS	-
ARMINDA	aS à aR	R
ARISTIDE	aR à R	R
ANDAIN	aR	R
BAROUDEUR	aR	R
BEAUCHAMP	aR à aS	S
BUT	aS	R
CENTURION	aR	R
CAMP REMY	aR à aS	R
CRENEAU	aR	-
DECIBEL	aS	R
DUCK	aR à aS	R
DECLIC	R	R
DAMIER	aR	R
DELFT	aR à aS	R
EKLA	aR	-
FORTAL	S	R
FANDANGO	R	R
FIEF	S	R
FUTUR	aR	-
FESTIVAL	S	R
FIDEL	R	R
GALAXIE	aR	R
GENIAL	aS	R
LOUVRE	-	R
MISSION	aS	R
MARATHON	aS	R
MOULIN	R	R
OURAZI	aS à aR	R
PERNEL	aR à R	S
RECITAL	aS à aR	R
RIALTO	aS à aR	R
SCIPION	aS	R
SOISSONS	aS à aR	S
SLEJPNER	aR	R
THESEE	aS	aS
VOYAGE	aS	R
VICKING	aS	R

Légende : aS assez sensible
S sensible
aR assez résistant
R résistant

Ce tableau a été établi en Juin 1989 d'après les analyses faites au laboratoire de M. LAPIERRE à l'INRA et de l'expérimentation de l'ITCF en tenant compte des données antérieures.